Hoja Técnica
Edición N°4 06-2012
Identificación nº 102858
Versión - 01
Sikafloor 261

Construcción

Sikafloor®- 261

Piso epóxico de baja viscosidad, libre de solventes

Descripción

Polímero de dos (2) componentes con base en resina epóxica de baja viscosidad, libre de solventes. Debido a su baja viscosidad permite producir capas antideslizantes y autonivelantes de alto espesor.

Usos

Para pisos autonivelantes y antideslizantes en todas las industrias con tráfico bajo a medio. Ej. cuartos de ensamblaje y almacenamiento, talleres de mantenimiento. El sistema antideslizante es recomendado para zonas húmedas, ej. en la industria de bebidas, lácteos, rampas de carga, hangares de aviones. Para elaboración de morteros de alta resistencia. También como capa de sello de morteros epóxicos. Como recubrimiento de piso de alto espesor liso ó texturizado.

Ventajas

- Un sólo producto base para cinco diferentes sistemas epóxicos.
- Buena resistencia química y mecánica.
- Fácil y rápida aplicación.
- Buena adherencia al sustrato.
- Libre de solventes.

Modo de empleo

Condición del soporte
El sustrato debe tener la suficiente resistencia (mínima resistencia a compresión. 250 kg/cm2), estar sana y seca (máxima humedad del soporte 4%), libre de partes sueltas, contaminación de aceites, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas. Mínima resistencia a la tensión (pull-off) de 15 kg/cm2.

Preparación de la superficie
Retirar por medios mecánicos lechadas, curadores, polvo y demás contaminantes, que puedan interferir con la adherencia del Sikafloor-261. Ej. escarificadora o granalladora.

Mezclado
Homogeneizar el componente A. Mezcle el componente A con el componente B en la correcta proporción con un taladro (300-400 rpm). El tiempo de mezclado debe ser por lo menos 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea.

Sikafloor-261: Aplicación en hormigón fresco o húmedo
• Superficies horizontales lisas:
Imprimante Sikafloor-EpoCem Modul 0,2 - 0,4 kg/m2 Nivelación: Sikafloor-81 EpoCem 4,0 kg/m2

• Superficies horizontales antideslizantes
Imprimante: Sika EpoCem Modul aprox. 0,2 - 0,3 kg/m2
Capa de sello: Sikafloor-81 EpoCem aprox.5,5 kg/m2 espolvoreado con Sikadur-501 en exceso.

Pendientes
- Aplique Sikaguard-720 EpoCem Mediacañas
- Sikafloor-83 EpoCem
- Sellado con Sikaguard-720 EpoCem extendido con arena de cuarzo

Limpieza: Limpie las herramientas con **Colma Limpiador,** material totalmente curado puede ser removido por medios mecánicos.



Precauciones

• Antes de la aplicación de cualquiera de los morteros epóxicos, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de Diagnosis de Pisos Industriales).
• Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consultar al Departamento Técnico).
• Componente B del Sikafloor-261 esta contemplado bajo el genero de peligroso según regulaciones (Clase 8).
• En estado líquido, no totalmente curado, el solvente y el producto contaminan el agua. No deberán vaciarse en los desagües o el terreno.
• En caso de quedar remanentes de solvente y de materiales de recubrimiento, estos deben removerse de acuerdo con las regulaciones locales.
• Por favor lea las instrucciones de seguridad en las etiquetas de los empaques y regulaciones locales.
• Durante la aplicación en recintos cerrados se debe proveer suficiente ventilación. Durante este tiempo el fuego y cualquier otro agente de ignición debe evitarse.
• En áreas mal iluminadas solo debe permitirse lámparas de seguridad eléctricas.
• La instalación de equipos de ventilación deben ser a prueba de chispa.
• El sistema Sikafloor contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto.
• El color del sistema Sikafloor aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos.
• Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema Sikafloor debido al tipo de Filler que lleva cada uno.
• En condiciones en que la humedad ambiental sea superior al 80% se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente para así poder aplicar el mortero epóxico.
• En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte.
• La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y entizamiento en el producto aplicado que no afecta las propiedades de resistencia físico-químicas de los mismos.
• En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el soporte y niveles freáticos en el terreno.
• Es de responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte y del soporte mismo que afecte la correcta aplicación del sistema Sikafloor.

Presentación

Unidad 26 kg. netos

Almacenamiento

Un (1) año en su empaque original bien cerrado y en ambiente seco. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

Seguridad

Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. Aplicar en lugares ventilados y cambiar ropas contaminadas. Consultar hoja de seguridad del producto. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.



Método de aplicación y consumo

SISTEMA 1

Pisos antideslizantes (3-4 mm de espesor)
Imprimante: Una capa de Sikafloor-156 0,3-0,6 kg/m2
Capa base: Sikafloor-261 (A+B+C) 2,8 - 3,8 kg/m2
Rango de mezcla:
Comp. A: comp. B: comp. C = 10: 3 : 13 partes por peso
Comp. C: Sikadur-504
Capa antideslizante: Sikadur-501 : aprox. 3,5 kg/m2
Capa de sello: una capa de Sikafloor-261 (A+B) aprox. 0,6 kg/m2
Rango de mezcla: comp. A: comp. B = 10: 3 partes por peso
Mezcla
- Mezcle bien el componente A
- Adicione el componente C mientras revuelve
- Adicione el componente B en la cantidad adecuada
- Mezcle utilizando un taladro eléctrico (aprox. 300 - 400 rpm) durante tres minutos hasta que la mezcla este homogénea.

Aplicación
- Aplique la capa base con llana dentada (6-8 mm).
- Retire todo el aire atrapado con un rodillo de púas.
- Espolvoree la capa homogéneamente con arena en exceso.
- Cepille retirando la arena tan pronto como la capa este lista para el tráfico peatonal.
- Suavemente presione la superficie y limpie con aspiradora.
- Selle con un rodillo de pelo corto.

SISTEMA 2

Pisos Autonivelantes: (1,6 . 2,0 mm de espesor)
- Imprimante: una capa de Sikafloor-156 0,3 - 0,6 kg/m2
- Pisos Autonivelantes: Sikafloor-261 (A+B+C) 2,8 - 3,5 kg/m2

Rango de mezcla:
Comp. A: comp. B: comp. C = 10 : 3 : 13 (partes por peso)
Comp. C = Sikadur 504
Mezcla
- Mezcle bien el componente A
- Adicione el componente C mientras revuelve
- Adicione el componente B en la cantidad adecuada

Aplicación
- Aplique el imprimante Sikafloor-156 con un rodillo de pelo largo
- Aplique Sikafloor-261 de preferencia con llana dentada (6-8mm)
- Retire el aire atrapado con un rodillo de púas

SISTEMA 3

• **Mortero de alta resistencla :** aprox. 8 mm de espesor
- Imprimante: Una capa de Sikafloor-156 0,3 - 0,6 kg/m2
- Mortero: Sikafloor-261 (A+B+C)
  (A+B+C) 17 kg/m2

Rango de mezcla:
Comp. A: Comp. B = 10 : 3 (partes en peso)
Comp. A+B: Comp. C = 1:7 (partes en peso)
Comp. C: Sikadur-506
Mezclado
- Mezcle bien el componente A
- Adicione el componente B en la cantidad adecuada
- Adicione el componente C mientras va mezclando
- Mezcle utilizando un taladro mecánico (aprox. 300 a 400 rpm)
- Mezcle por tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea

Aplicación
- Aplique el imprimante Sikafloor-156
- 10 kg Sikafloor 156 + 0,2 kg Extender T y 2,1 kg de Sikadur 506
- Aplique capa de mortero aún cuando la superficie este pegajosa imprimante tixotrópico.
- Utilice reglas niveladoras y rieles de guía.
- Compacte la superficie aplicada
- Alise con una llana o un disco recubierto de teflón.



SISTEMA 4

Recubrimiento de alta viscosidad
- Sistema 1 capa (0,3 - 0,4 mm): Sikafloor-261 (A+B)
- Sistema 2 capas (0,6 - 0,8 mm):

Primera capa: Sikafloor-261 (A+B) aprox. 0,4-0,5 kg/m2
Segunda capa: Sikafloor-261 (A+B) aprox. 0,4-0,5 kg/m2
Rango de mezcla: Comp. A: Comp. B = 10:3 (partes en peso)

Mezcla
- Mezcle bien el componente A
- Adicione el componente B en la cantidad adecuada
- Mezcle utilizando un taladro mecánico (aprox. 300-400 rpm)
- Mezcle por tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea

Aplicación
Ambos sistemas se pueden aplicar con un rodillo de cerdas cortas a media de piel de cordero.

• **Recubrimiento Texturizado**
(Aprox. 0,8 mm espesor de capa)

Sistema
- Primera capa: Sikafloor-261 (A+B)
- Segunda capa: Sikafloor-261

Rango de mezcla:
Comp. A: Comp. B = 10:3 (partes en peso)
Siempre mezcle Extender T en el componente B
Dosis = 1,0-1,5% de Comp. A+B

Mezcla
- Mezcle el Extender T en el componente B mientras revuelve
- Revuelva bien el componente A
- Adicione el componente B en la relación de mezcla adecuada
- Mezcle utilizando un taladro mecánico (aprox. 300-400 rpm)
- Mezcle por tres minutos hasta obtener una mezcla homogénea

Aplicación
- Aplicar la primera capa con un rodillo de cerdas cortas a media de felpa o de piel de cordero.
- Para la segunda capa aplique con un rodillo de felpa o piel de cordero de pelo corto.
- Finalice con un rodillo texturizado para lograr textura uniforme.

Datos técnicos

Aprobaciones: Inofensivo fisiológicamente:
Reporte No. P 1404-Sa Polymer Institut, Flörsheim-Wicker.

Tipo	Norma de prueba	Curado final	Valores
Gravedad específica Comp. A + B	DIN 53 217		1,4 kg/l
Mezclado con arena de cuarzo 1:1			1,8 kg/l
Dureza Shore	DIN 53 505	7 días a 23°C	76
Resistencia a compresión	EN 196- 1	21 días a 23ºC	60 N/mm2
Abrasión (Tober)	DIN 53 109	8 días 23°C	60 mg

Resistencias
Mecánica: Adecuado para exposición mecánica de ligera a media
Química: Sikafloor 261 mortero de nivelación es resistente a:
Sulfato de aluminio, sulfato de amonio, amonio concentrado, cloruro de sodio, fosfato de sodio, cloruro de hierro, sulfato de cobre, aceites y grasas animales y vegetales, petróleo, diesel, combustible de avión, ácido láctico 5%, ácido tártarico 5% y aceites emulsionables para perforación.

Para mayor detalle consulte la tabla de resistencias químicas.
Térmica: temperatura (sin exposición química o mecánica simultánea):
Calor húmedo hasta +80°C
Calor seco hasta +120°C



Construcción

Temperatura del ambiente y el sustrato
Mínimo +10°C (por lo menos +3°C por encima del punto de rocio)
Máxima +35°C
Humedad relativa max. 80%

Vida en el recipiente

	+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor 261	aprox. 50 min.	aprox. 25 min.	aprox.15 min.

Tiempo de espera entre capas

Temperatura (°C)	+10	+20	+30
Tiempo (min)	30 - 72 hr	24 - 48 hr	12 - 24 hr

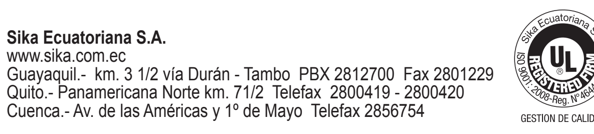
Curado

Temperatura (ºC)	+10	+20	+30
Peatonal	2 días	1 día	1 día
Carga liviana	4 días	2 días	2 días
Curado completo	10 días	7 días	5 días

Códigos R/S

Comp. A:	R: 36/37/38/43	S:2/24/25/26
Comp. B:	R: 36/37/38	S:2/24/25/26
Comp. B:	R: 20	S:2/22





Sika Ecuatoriana S.A.
www.sika.com.ec
Guayaquil.- km. 3 1/2 vía Durán - Tambo PBX 2812700 Fax 2801229
Quito.- Panamericana Norte km. 71/2 Telefax 2800419 - 2800420
Cuenca.- Av. de las Américas y 1º de Mayo Telefax 2856754



GESTION DE CALIDAD



GESTION AMBIENTAL

